

# Protection périmétrique et anti-intrusion

Pour entreprises et sites sensibles



# La détection, Pierre angulaire du système de sécurité

Chaque système de sécurité sera activé par un événement, généralement une personne, un objet ou un véhicule qui se déplace ou pénètre dans une zone.

## **Pourquoi la détection ?**

Les solutions OPTEX® sont conçues pour détecter les intrusions physiques et les accès non autorisés qui représentent une grande menace. La détection est un élément clé du système de sécurité.

## **Pourquoi OPTEX ?**

OPTEX, fabricant leader de la détection depuis plus de 45 ans, fournit des systèmes de détection haute performance.

Ils sont déployés dans des milliers d'installations dans le monde, que ce soient des installations militaires, gouvernementales, des sites de transport et de services publics ou autres infrastructures critiques.



### Protection périmétrique efficace

Il est important de définir ce qui doit être détecté, où, quand et comment. Pour une protection efficace, une seule technologie de détection ne suffit pas. C'est pourquoi OPTEX propose une large gamme de technologies qui peuvent être combinées pour offrir la meilleure protection possible.



### Levée de doute vidéo via nos détecteurs

Les détecteurs intelligents OPTEX sont dédiés à une seule fonction : la détection. Ils ont été conçus pour être toujours précis en évitant les fausses alarmes. Ils fonctionnent avec des systèmes vidéo pour fournir une véritable levée de doute.



### Intégration avec les logiciels VMS

Notre gamme de solution peut être entièrement intégrée aux logiciels de surveillance vidéo (VMS). En cas d'intrusion, les caméras suivent l'objet en fournissant une levée de doute précise et rapide, les incidents peuvent être surveillés en temps réel, les images enregistrées et une réponse appropriée déterminée.

# Répondre aux exigences du site

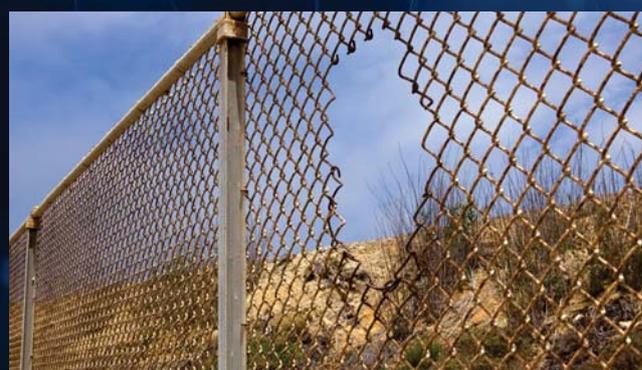
## Protection périmétrique

La sécurité du périmètre est la première ligne de défense contre les intrusions, elle doit fournir un moyen efficace d'identifier rapidement les menaces ou les activités suspectes.



### Périmètre extérieur

Pour les sites entourés d'une zone interdite au public, il est utile d'être alerté rapidement si des personnes ou des véhicules s'approchent ou rôdent. Il faut fournir une alerte précoce.



### Ligne du périmètre

Si un site est entouré d'une clôture ou d'un mur, une surveillance constante est nécessaire. Plusieurs technologies de détection peuvent être déployées pour agir à tout moment sans affecter les opérations quotidiennes.

Lorsque l'accès au site est ouvert, comme une concession automobile ou des parcs industriels, un périmètre virtuel peut être créé avec notre technologie laser ou avec une technologie à infrarouge actif.

## Détection et tracking

Si des intrus entrent dans une zone, il est essentiel de savoir où ils se trouvent et de les suivre à l'aide de caméras PTZ.

Le système d'intrusion doit être suffisamment intelligent pour détecter et suivre plusieurs personnes simultanément.



## Protection bâtiments et biens



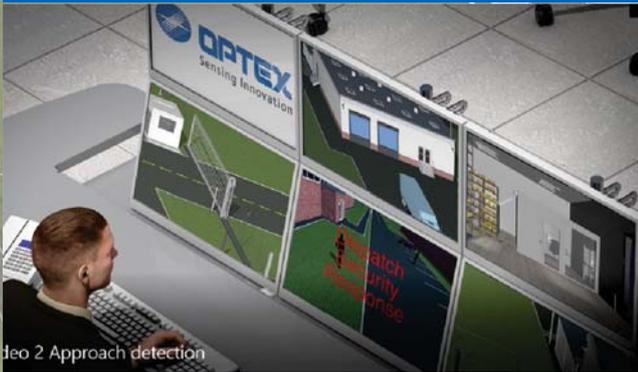
Les réservoirs de carburant, les conteneurs de produits chimiques nécessitent le plus haut niveau de sécurité. Les banques, les bâtiments publics ou privés doivent protéger tout accès, y compris les toits, les fenêtres, les balcons, les sorties de secours. Les zones délimitées dans les entrepôts, les salles de serveurs informatiques, nécessitent une détection précise et intégrée avec le contrôle d'accès.



Dans les musées, il est nécessaire de protéger les objets de valeur tout en permettant la circulation des personnes. Une détection précise doit être utilisée pour détecter la main qui approche ces objets.

De plus, pour les zones restreintes, la technologie de détection peut être associée à un contrôle d'accès pour valider les informations d'identification

## Fournir des informations fiables aux PC de télésurveillance



de 2 Approach detection

## Protection du bâtiment et du toit

Le bâtiment doit être protégé : il faut détecter les personnes se tenant près des accès, grim pant sur la façade ou accédant au toit.

## Périmètre extérieur de pré-alarme

Pour les sites critiques l'approche de personnes ou de véhicules peut être détectée comme une pré-alarme et surveillés par l'équipe de sécurité.



## Périmètre

Pour un périmètre clos, toute intrusion doit être signalée immédiatement. Un site sans barrière physique peut aussi être surveillé par des technologies de périmètre virtuel.



## Technologies de détection pour protéger chaque niveau

### Détection clôture sur fibre optique

Détecte si quelqu'un tente de couper, grimper ou ramper en dessous une clôture. Idéal pour protéger les grands périmètres de clôture.



### Création d'un périmètre à infrarouge actif

La détection à infrarouge crée un mur virtuel de faisceaux. Une personne ou un véhicule qui traverse les faisceaux donne une alarme.



## Protection intérieure et extérieure

Le vol et les dégradations de matériel peuvent créer des perturbations pour une entreprise. Elle doit être particulièrement protégée.

## Points d'entrée : portes et tourniquets

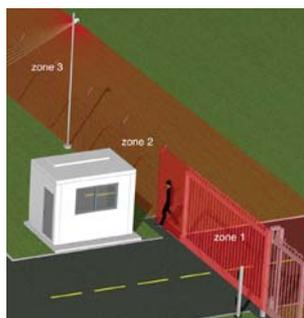
Les accès doivent être sécurisés en dehors des heures d'ouverture mais aussi pour détecter le talonnage ou les personnes non autorisées.

## Protection de l'intérieur du site

Entre le périmètre et le bâtiment se trouve un espace ouvert. L'utilisation de détecteurs avec caméras permet de suivre les intrus et de donner des informations précises.

## Mur ou plan virtuel LASER

La technologie laser permet de créer un mur ou un plan virtuel intérieur ou extérieur. Il peut être utilisé comme périmètre virtuel ou comme niveau de protection supplémentaire au-dessus et le long du mur ou de la clôture ainsi que pour la protection d'un toit ou plafond.



## Détection thermique volumétrique

Pour couvrir de larges zones, les détecteurs thermiques longue portée sont conçus pour fonctionner avec une caméra de vidéosurveillance pour suivre les intrus.



# Détecteurs à fib e optique

## Nos détecteurs à fib e optique Fiber Sensys

Nos détecteurs à fib e optique vont détecter les intrus qui tentent de grimper, de ramper ou de traverser des périmètres clôturés allant de 50 mètres à plus de 100 km.



En plus de la détection sur clôture, nos derniers détecteurs peuvent également être enterrés, certains peuvent être montés sur les murs ou le plafond du bâtiment.

Le principe de détection consiste en une impulsion laser envoyée à travers une fib e optique où les perturbations sont analysées. Les perturbations légères créées par le vent, la circulation, les petits animaux sont différenciées de celles causées par de véritables intrusions, telles que l'escalade ou la coupe de la clôture.



### Conçu pour les environnements difficile

Idéal pour les applications de haute sécurité/ environnements difficiles ( TEX). Cette solution peut être déportée et utilisée localement sans alimentation, pour endroits sujets à la foudre, aux interférences RF, environnements corrosifs (produits chimiques, l'air marin, environnements explosifs).

### Localisation de l'intrusion

Nous proposons une gamme complète : détecteurs de zone et détecteurs de localisation de points.

### Zones indépendantes

Une zone moyenne à protéger est d'environ 100 m. Nos détecteurs vont jusqu'à 25 zones.

**Pour zone de stockage commercial, installation industrielle ou site militaire de haute sécurité**

### Détection au point

Savoir exactement où se trouve l'intrus devient de plus en plus une nécessité pour une réponse rapide aux alarmes. Nos détecteurs avec localisation sont idéaux pour les grands sites.



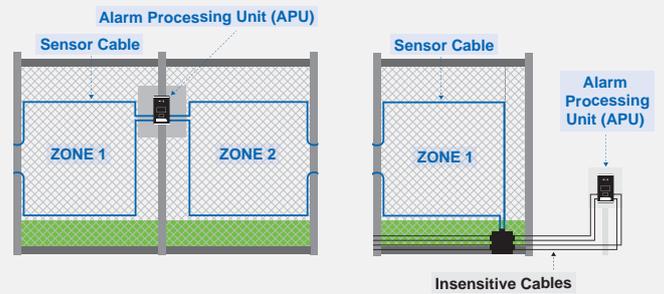
### Durable et économique

Les APU ont une durée de vie prévue de 20 ans et offrent d'excellentes performances et de faibles coûts de maintenance.

## Série Fiber Defender 300

Modèles : FD322, FD331/FD332, FD341/342 et FD348

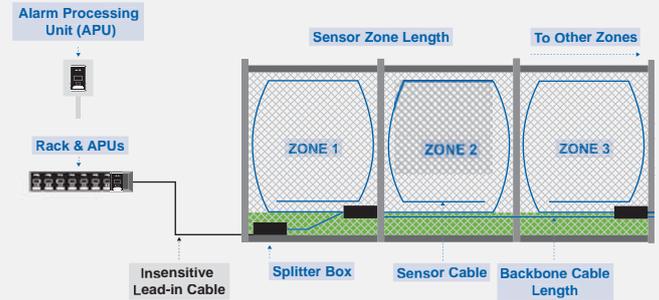
Solutions de détection à fib e optique monozone et bizona économiques pour permettre un déploiement facile afin de protéger les périmètres de petite à moyenne taille.



## Série Fiber Defender 500

Modèles : FD504, FD508, FD525, FD525R, FD525-HALO

Pour les projets de moyenne à grande envergure avec 4 à 25 zones pour détecter les tentatives d'intrusion simultanées. De plus, le FD525-HALO™ utilise son propre câble hybride qui peut être installé sur clôture directement sans conduit, ce qui raccourcit considérablement le temps d'installation.



## Série Fiber Defender 7000

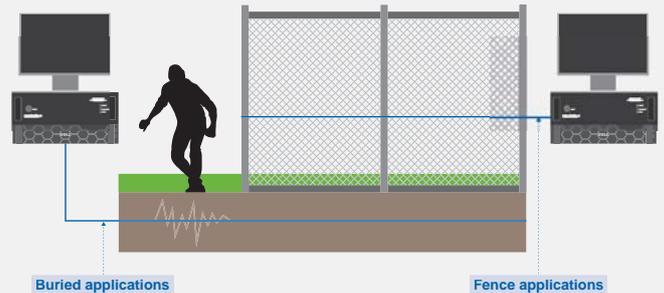
L'APU Fiber Defender 7000 compatible PoE dispose d'un algorithme nouvelle génération et d'une interface Web avec un logiciel de réglage et d'étalonnage intégré qui permet un réglage à distance.

## Série Echo Point

Détection avec point de localisation, idéal pour de grands périmètres

Les détecteurs acoustiques EchoPoint utilisent les dernières technologies en matière de détection par fibre optique et d'algorithmes d'apprentissage pour les applications nécessitant une protection de longue distance et à localisation du point de détection.

Modèles : EP9150™ et EP9210™



## Sélectionnez le bon modèle de fib e optique pour votre application

| Fibre optique                       | Fiber Defender 300 series |         |          |                   | Fiber Defender 500 series |           |       | Fiber Defender 7000 series | Echo Point PO                                    |          |
|-------------------------------------|---------------------------|---------|----------|-------------------|---------------------------|-----------|-------|----------------------------|--|----------|
| Modèle                              | FD322                     | FD331/2 | FD341/ 2 | FD348R            | FD504/8                   | FD525Halo | FD525 | FD7104                     | EP9301/2   | EP9311/2 |
| Application clôture                 | ●                         | ●       | ●        | ●                 | ●                         | ●         | ●     | ●                          | ●  | ●        |
| Application mur                     | —                         | ●       | ●        | ●                 | ●                         | —         | ●     | ●                          | ●  | ●        |
| Enterré                             | —                         | —       | —        | —                 | —                         | —         | —     | —                          | ●  | ●        |
| Sites sensibles                     | —                         | ●       | ●        | ●                 | ●                         | —         | ●     | ●                          | ●  | ●        |
| Point de localisation               | —                         | —       | —        | —                 | —                         | —         | —     | —                          | +/- 6m   |          |
| Gestion à distance                  | —                         | —       | 20km     | 20km              | 5km                       | 5km       | 5km   | 5km                        | ●  | ●        |
| Nombre de paramètres du réglage SW  | 6                         | 30      | 30       | 30                | >30                       | >30       | >30   | 7                          | Paramètres basés sur l'apprentissage automatique |          |
| IP-activé                           | ●                         | Opt.    | Opt.     | ●                 | ●                         | ●         | ●     | ●                          | ●  | ●        |
| Nombre de canaux (zones)            | 2                         | 1/2     | 1/2      | 8/ Ind. Rack card | 4/8                       | 25        | 25    | 4                          | Programmable (1)                                 |          |
| Zone optimale du câble de détection | 500m                      | 5km     | 5km      | 5km               | 800m                      | 800m      | 800m  | 800m                       | Programmable (1)                                 |          |

(1) Les EP9301 et EP9302 offrent une portée de détection de 10 km par processeur, 5 km par canal. EP9302 offre une fonction de classification des événements.

(2) Les EP9311 et EP9312 offrent une portée de détection de 100 km par processeur, 50 km par canal. EP9312 offre une fonction de classification des événements.

\* Les spécifications peuvent être sujettes à changement sans préavis

# Séries Smart Line

## Barrières à infrarouges actifs pour la détection d'intrusion périmétrique

Pour les applications d'infrastructures industrielles ou critiques, les barrières à infrarouges actifs (AIR) créent une ligne de détection similaire à un mur virtuel.



Les barrières à infrarouges actifs se composent d'un émetteur qui émet constamment des faisceaux infrarouges vers le récepteur et déclenchera une alarme si la transmission est coupée par un intrus.

Les barrières peuvent être montées sur poteau à côté de la clôture ou au sommet d'un mur pour détecter toute personne qui grimpe.

Certains modèles peuvent être empilés dans des colonnes.



### Technologie quatre faisceaux pour réduire au minimum les fausses alarmes

Les barrières QUAD comportent quatre canaux sélectionnables, ce qui facilite leur empilage dans les colonnes. De plus, les faisceaux quad réduisent considérablement les fausses alarmes causées par la faune ou la chute des feuilles et sont très fiables même en cas d'exposition à un fort ensoleillement ou à des conditions météorologiques difficiles.

### Installation simple

Nous proposons une gamme complète de barrières de 30 à 200m de portée et en version IP.



Emetteur



Récepteur

### Durables et résistantes

IP65, la série Smart Line a été conçue pour résister à la fois à l'eau et à la poussière et son capot empêche le gel de se former et d'affecter la puissance du signal.

Le boîtier est en polycarbonate résistant aux UV.

Leur technologie leur permet une bonne immunité contre les sources lumineuses telles que la lumière du soleil ou les phares de voitures.



## SL-QDM, SL-QDP (câblé)

### SL-200/350/650QDM, SL-200/350/650QDP

Les séries SL-QDM et SL-QDP sont conçues pour supporter des conditions environnementales difficiles

Elles offrent des faisceaux à double modulation améliorant la discrimination des sources potentielles de fausses alarmes telles que la lumière du soleil et les intempéries.



Elles peuvent être empilées en colonnes. Utilisées avec notre encodeur PiE-1, elles transmettent des événements d'alarme via IP aux différents VMS.

## QFR et QNR (sans fil)

### SL-350QFR, SL-350QNR

Idéal pour protéger les sites éloignés ou les endroits difficiles à câbler, la série SmartLine (60 et 100 m) est entièrement sans fil. Les récepteurs sur piles peuvent accueillir la plupart des émetteurs radio disponibles sur le marché, mais OPTEX peut fournir des barrières avec des émetteurs radio intégrés.



## Colonnes pré-montées

Les modèles QDM, QDP et QFR peuvent être empilés dans des colonnes pré-assemblées.

L'utilisation de colonnes améliore le niveau de sécurité car le boîtier les protège d'un éventuel vandalisme et dissimule l'emplacement des barrières.



Autres avantages des colonnes, la résistance aux intempéries et la conception sur-mesure :

les colonnes peuvent être simples ou double face, fixées au mur ou au sol, et peuvent accueillir jusqu'à 3 barrières empilées.



## Sélectionnez le bon modèle de barrière infrarouge pour votre application

| Smart Line Series   | SL-QDM, SL-QDP                  |                                 | QFR et QNR               |           |
|---|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| <b>Modèle</b>   | SL-200QDM, SL-350QDM, SL-650QDM | SL-200QDP, SL-350QDP, SL-650QDP | SL-350QFR                | SL-350QNR |
| <b>Portée</b>   | 60m/ 100m / 200m                | 60m/ 100m / 200m                | 100 m                    | 100 m     |
| <b>Connectivité</b>   | Filaire                         |                                 | Sans fil                 |           |
| <b>Fréquence barrière</b>                                   | 4 canaux sélectionnables        | 4 canaux sélectionnables        | 4 canaux sélectionnables | monocanal |
| <b>Résistance brouillard</b>                                | ***                             | **                              | *                        | *         |
| <b>Résistant à la foudre</b>                                | *                               | *                               | **                       | **        |
| <b>Résistance gel</b>                                       | ***                             | **                              | *                        | *         |
| <b>Technologie protection solaire</b>                       | ●                               | ●                               | —                        | —         |
| <b>Sélecteur puissance du faisceau</b>                      | ●                               | ●                               | —                        | —         |
| <b>Contrôle automatique de la puissance de transmission</b> | ●                               | —                               | —                        | —         |
| <b>Re-transmission</b>                                      | ●                               | —                               | —                        | ●         |
| <b>Indicateur LED et assistance sonore</b>                  | ●                               | ●                               | —                        | —         |
| <b>Option IP/ PoE</b>                                       | ● (avec encodeur PiE-1)         | ● (avec encodeur PiE-1)         | —                        | —         |
| <b>Empilable en colonne</b>                                 | *jusqu'à 2                      | *jusqu'à 2                      | *jusqu'à 2               | —         |

\* Les spécifications peuvent être sujettes à changement sans préavis

# Séries LASER REDSCAN

## Précision et performance

REDFSCAN est un détecteur laser qui identifie la taille, la localisation exacte d'un objet en mouvement et peut fonctionner comme un mur ou un plan invisible non affecté par les sources de lumière ou de chaleur.

### Détection intelligente haute résolution

Le REDSCAN balaye en permanence la zone de détection, émettant un faisceau laser. Cela permet une détection très rapide et précise de tout objet en calculant sa taille, sa vitesse et sa distance par rapport au capteur. Le RLS-Pro peut être configuré pour déclencher un événement ou une alarme uniquement pour des objets de certaines tailles comme une main ou une personne et ignorer d'autres objets. Les lasers fournissent des coordonnées X et Y en temps réel et, lorsqu'ils sont intégrés à une plateforme de gestion vidéo, ils permettent une cartographie et un suivi précis des objets détectés.

### Polyvalence pour une infinité d'applications

Les lasers peuvent être montés en mode horizontal créant un plan virtuel pour protéger les plafonds et les toits ou en mode vertical créant un mur virtuel (façade).

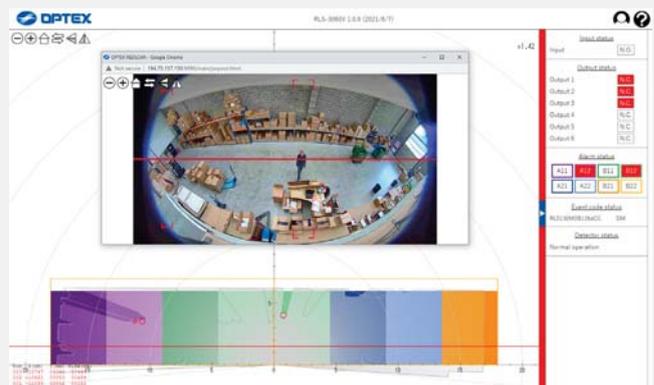
Il est possible de détecter une personne rampant ou une personne qui court. Il peut fonctionner avec un système de contrôle d'accès pour détecter les accès non autorisés, pour contrôler les sauts par-dessus un tourniquet.



### Zones de détection indépendantes et caméra intégrée

Tous les lasers REDSCAN offrent un certain nombre de zones de détection avec des sorties d'alarme indépendantes, maximisant les possibilités de détecter où une intrusion s'est produite et de diriger des caméras prédéfinies pour vérifier l'événement.

Les modèles REDSCAN Pro et mini-Pro offrent également la possibilité de configurer indépendamment la taille cible et la sensibilité de chaque zone. Différents profils peuvent être définis pour répondre aux exigences de sécurité, telles que la configuration jour/nuit. Certains modèles REDSCAN sont disponibles avec caméra intégrée pour faciliter la configuration du détecteur et la vérification des alarmes.



### Intégration et réseau de sécurité amélioré

Les REDSCAN LiDAR sont des appareils IP qui peuvent être alimentés via PoE (REDFSCAN mini) ou PoE+ (REDFSCAN Pro et mini-Pro) et facilement intégrés aux systèmes de sécurité réseau. Les détecteurs REDSCAN sont équipés d'une protection à la pointe de ce qu'il se fait dans l'industrie et préviennent efficacement les menaces potentielles de piratage.

## REDSAN mini

### Modèles: RLS-2020I et RLS-2020S

La mini-série REDSCAN comprend un modèle intérieur uniquement, le RLS-2020I, et un modèle intérieur/extérieur haute résolution, le RLS-2020S. Les deux modèles ont une zone de détection de 20 m x 20 m avec quatre zones de détection indépendantes et sont Grade 3.



## REDSAN mini-Pro

### Modèles: RLS-2020A et RLS-2020V

La série REDSCAN mini-Pro comprend deux modèles pour une zone de détection de 20 m x 20 m, offrant huit zones de détection indépendantes. Le modèle RLS-2020V dispose d'une caméra IR intégrée et d'un enregistrement sur l'appareil pour une vérification visuelle immédiate lorsqu'un signal d'alarme est généré.



ONVIF® | S

## REDSAN Pro

### Modèles: RLS-3060V et RLS-50100V

REDSAN Pro est une série LiDAR longue portée avec une couverture allant jusqu'à 50 m x 100 m, offrant huit zones de détection indépendantes. Les deux modèles disposent d'une caméra intégrée qui facilite la configuration et l'analyse post-événement.



ONVIF® | S

## Sélectionnez le bon modèle pour votre application

| Modèle  | RLS-2020I  | RLS-2020S                        | RLS-2020A   | RLS-2020V           | RLS-3060V           | RLS-50100V          |
|---|--|----------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Lieu d'installation   | Intérieur  | Intérieur/Extérieur              | Intérieur/Extérieur   | Intérieur/Extérieur | Intérieur/Extérieur | Intérieur/Extérieur |
| Portée de détection   | 20x20 m 95°  | 20x20 m 95°                      | 20x20 m 95°   | 20x20 m 95°         | 30x60 m, 190°       | 50x100 m, 190°      |
| Zones de détection indépendantes                                  | 4  |                                  | 8   |                     |                     |                     |
| Sorties d'alarme  | 3 sorties, 28 VDC 0.2A max. N.O./N.C. Sélectionnable |                                  | 6 sorties, 28 VDC 0.2A max. N.O./N.C. Sélectionnable              |                     |                     |                     |
| Temps de réponse configurable                                     | entre 100 ms et 15 min                               | dans un délai de 75msec à 15 min |   |                     |                     |                     |
| Mode haute résolution   | -  | •                                | •   | •                   | •                   | •                   |
| Mode intérieur throw-in   | -  | •                                | •   | •                   | •                   | •                   |
| Réglage automatique de la zone                                    | -  | •                                | •   | •                   | •                   | •                   |
| Configuration   | Logiciel REDSCAN Manager                             |                                  | Interface utilisateur Web intuitive (via un navigateur Web)       |                     |                     |                     |
| Caméra intégrée   | -  | -                                | -   | •                   | •                   | •                   |
| Enregistrement d'images et de données d'événements sur le capteur | -  | -                                | Données événement uniquement                                      | •                   | •                   | •                   |
| Protocole réseau  | UDP/TCP/DHCP/DNS/HTTP/HTTPS/FTP/SNMPv1-v3/ICMP/ARP   |                                  | UDP/TCP/HTTP/HTTPS/IPV4/DNS/DHCP/SNMPv1-v3/NTP/WS-Discovery/ONVIF |                     |                     |                     |
| Température fonctionnement  | [-40 °C à +50 °C]                                    | [-40 °C à +60 °C]                |   |                     |                     |                     |
| Support de réglage multi-angle                                    | Accessoire   |                                  |   |                     | Incorporé           |                     |

\*ONVIF est une marque d'Onvif, Inc.

# Série SIP détecteurs longue portée

## Détection volumétrique pour la protection d'approche et des allées

Les détecteurs longue portée REDWALL sont des détecteurs infrarouge passif intelligents, qui fournissent une détection volumétrique pour les grands espaces et les longues allées. Conçue pour fonctionner avec un système de vidéosurveillance, la série SIP détectera et suivra les intrus à travers les zones de détection et guidera les pré-réglages de la caméra.



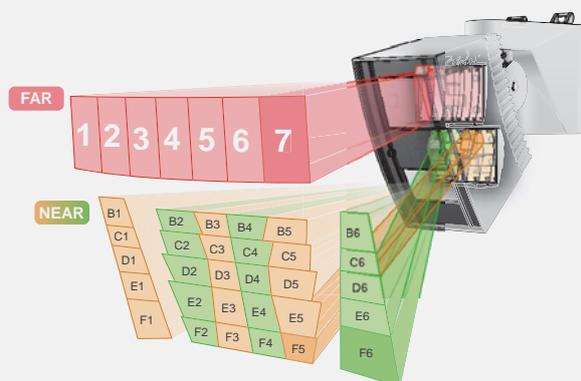
### Détection et tracking

Les détecteurs SIP peuvent être montés jusqu'à 4 m de hauteur et offrent une large couverture jusqu'à 50 m x 30 m ou une longue portée étroite jusqu'à 100 m sur 3 m et se connectent aux caméras pour détecter où se trouvent les intrus et activer des pré-réglages de caméra. Plusieurs SIP peuvent être connectés à une seule caméra PTZ.

### Capteur deux en un avec creep zone

Modèles analogiques et IP : SIP-3020/5-404/5-4010/5, SIP-5030 et SIP-100

La creep zone est la zone située sous le détecteur pour détecter toute personne marchant sous le capteur PIR.



### Performance

Les SIP disposent tous d'une zone de détection de près et de loin avec une sensibilité indépendante qui s'ajuste automatiquement à la température ambiante et à la lumière pour fournir les meilleures performances de détection.



### Détection précise à l'aide du View Finder

La lentille des SIP comporte de nombreuses sections pour détecter les objets en mouvement. À l'aide de l'accessoire View fine, un réglage précis permet de masquer certaines zones pour éviter tout risque de débordement ou d'alarmes intempestives créées par la végétation.

### Anti-vandalisme

Tous les SIP sont fabriqués avec un boîtier en polycarbonate renforcé et disposent de fonctions antivandalisme (détection anti-masquage et d'une fonction anti-rotation avec accéléromètre.. )

## Flexibilité des SIP sans fil, série W

La série WF alimentée par batterie fonctionne avec la plupart des émetteurs radio universels permettant un déploiement rapide pour des sites temporaires tels que des chantiers, ou simplement lorsque l'accès à l'alimentation principale est difficile



## Fonctionnalités de la série IP

### SIP-3020/404/4010/5030/100-IP-BOX

### SIP-3020/5-404/5-4010/5-IP-BOX

La série SIP-IP-BOX comprend notre encodeur IP PiE-1 qui est intégré à de nombreuses plateformes VMS.

Un autre avantage de l'intégration IP est de surveiller les périphériques et d'alerter le logiciel de gestion si un SIP est déconnecté du réseau.



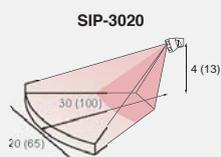
## Sélectionnez le bon modèle pour votre application

Tous les détecteurs peuvent être posés entre 2,3 et 4 m de hauteur.

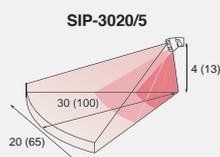
|                                       | Zone de Détection        | Auto ajustement de la sensibilité | Creep | Sortie alarme | Connectivité | Surveillance détecteur / codes combi | Temperature fonctionnement                                       | Anti-vandale |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------|---------------|--------------|--------------------------------------|--|--------------|
| <b>SIP-3020/ SIP-404/SIP-4010</b>     | 30x20m<br>40x4<br>40x10m | ●                                 | -     | 1             | Filaire      | -                                    | -25°C-   | ●            |
| <b>SIP-3020/5-404/5-4010/5</b>        |                          | ●                                 | ●     | 2             | Filaire      | -                                    | +60°C  | ●            |
| <b>SIP-3020/404/4010-IP-BOX</b>       |                          | ●                                 | -     | 1             | IP/PoE       | ●                                    | +40°C+   | ●            |
| <b>SIP-3020/5-404/5-4010/5-IP-BOX</b> |                          | ●                                 | ●     | 2             | IP/PoE       | ●                                    | +60°C avec chauffage en option (chauffage non utilisable si PoE) | ●            |
| <b>SIP-5030</b>                       | 50x30m                   | ●                                 | ●     | 2             | Filaire      | -                                    |  | ●            |
| <b>SIP-5030-IP-BOX</b>                |                          | ●                                 | ●     | 2             | IP/PoE       | ●                                    |  | ●            |
| <b>SIP-100</b>                        | 100x3m                   | ●                                 | ●     | 3             | Filaire      | -                                    | -25°C  | ●            |
| <b>SIP-100-IP-BOX</b>                 |                          | ●                                 | ●     | 3             | IP/PoE       | ●                                    |  | ●            |
| <b>SIP-3020WF/404WF/4010WF</b>        | 30x20/<br>40x4/40x10m    | ●                                 | -     | 1             | Sur piles*   | -                                    | +60°C  | ●            |

\*piles et émetteur sans fil non fourni

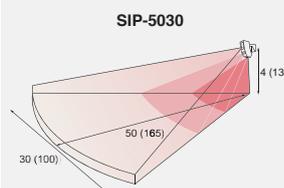
### Zone de détection des modèles SIP-3020



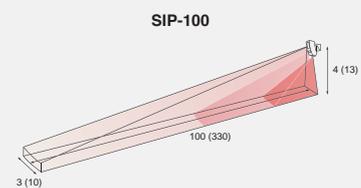
### Zone de détection des modèles SIP-3020/5



### Zone de détection des modèles SIP-5030



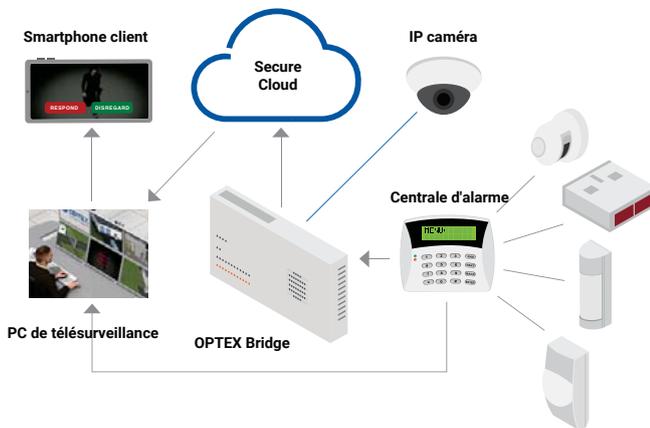
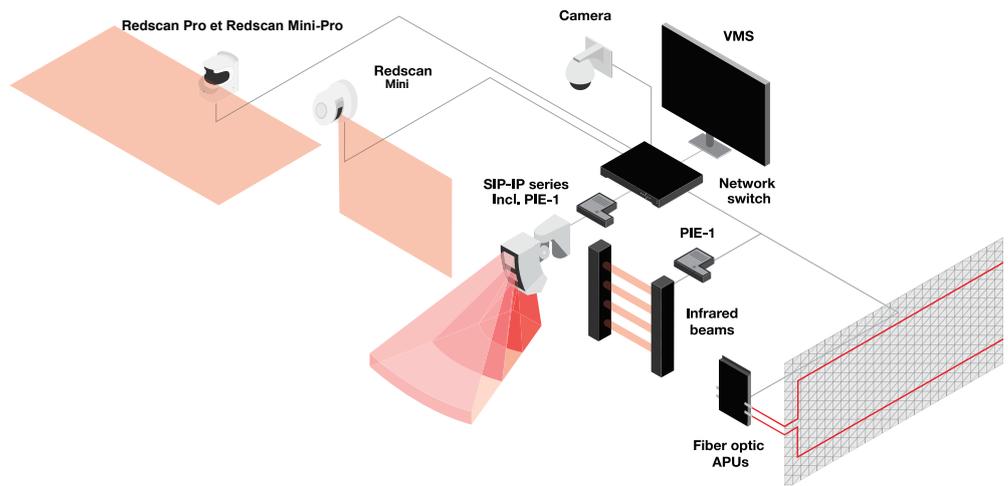
### Zone de détection des modèles SIP-100



## Autres solutions OPTEX

### Intégration VMS

Pour avoir une détection fiable quelles que soient les conditions, nos détecteurs sur IP s'intègrent parfaitement aux principaux logiciels de management vidéo (VMS), permettant pour certains de réaliser un tracking sur de grandes distances.



### Systèmes de levée de doute vidéo

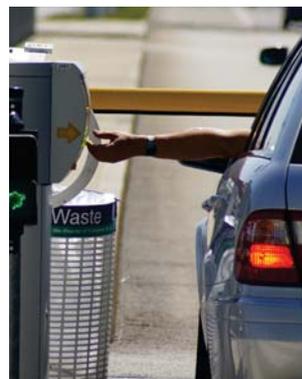
Passerelle IP permettant au télésurveilleur de réaliser de la levée de doute vidéo SANS changer l'équipement du site déjà télésurveillé.

Envoi instantané des vidéos de pré-alarme et les Lives au PC de télésurveillance. Partage des vidéos avec le propriétaire pour confirmation



### Sécurité des accès

Protection des accès non autorisés L'OV-102 va détecter qu'une seule personne est présente pour un contrôle d'accès. Evite qu'un intrus suive une personne autorisée (anti tailgating).



### Détecteur de véhicules

L'OVS détecte des véhicules de tous types en ignorant les piétons. Evite l'installation d'une boucle magnétique au sol.

Certaines solutions et certains produits présentés dans cette brochure ne sont pas disponibles dans tous les pays, veuillez contacter votre représentant OPTEX pour plus de détails.



**OPTEX CO., LTD. (JAPAN)**  
www.optex.co.jp/e

OPTEX INC. / AMERICAS HQ (U.S.)  
www.optexamerica.com

OPTEX EMEA Security Headquarters  
(UK) / OPTEX Security B.V.

OPTEX (EUROPE) LTD (UK) OPTEX Security  
B.V. (Netherlands)  
www.optex-europe.com

OPTEX SECURITY SAS (France)  
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)  
www.optex-europe.com/pl

OPTEX/ Fiber Sensys (Middle East)  
www.optex-fsi.com

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)  
www.optexpinnacle.com

OPTEX KOREA CO., LTD. (Korea)  
www.optexkorea.com